

KWS Suikerbieten Rassenoverzicht 2019

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856





Inhoud

KWS Benelux B.V.

Postbus 137

4870 AC Etten-Leur

Tel: 076 - 50 333 05

E-mail: info.bieten@kws.com

www.kwsbenelux.nl

Warmste zomer in drie eeuwen

Het bietenjaar 2018 was een bijzonder jaar. Voornamelijk in het oosten van ons land liet de extreme droogte zijn sporen na. Mede door het hoge suikergehalte valt de opbrengst van 2018 niet tegen maar zal deze niet in de top-5 belanden.

Kweekbedrijf KWS SAAT SE is erin geslaagd om voor 2019 twee nieuwe rassen aan te bieden aan de Nederlandse teler. Het zijn de toppers **TESSILIA KWS** en **LONNEKA KWS**. Deze rassen zijn vorig jaar al op kleine schaal uitgezaaid en zullen een belangrijke rol vervullen in het bietenareaal van 2019. Het bietencystenaaltjes segment is de laatste jaren flink gegroeid. Sinds vorig jaar kunnen we deze rassen direct vergelijken met de normale rhizomanierassen. Onder niet besmette omstandigheden blijken deze rassen nagenoeg vergelijkbaar te presteren ten opzichte van de standaard rhizomanierassen.

Verder kent het drievoudige resistentie segment een snelle opmars. **URSELINA KWS** heeft een uitstekende introductie gekend in 2018. Er liggen bovendien nog twee drievoudig resistente rassen in onderzoek die duidelijk betere resultaten laten zien. Met name het ras in beproeving **7K773 (EDONIA KWS)** is een echte aanwinst in dit groeiende segment.

De kogel is door de kerk voor wat betreft neonicotinoïden. In 2019 gaan we met een andere werkzame stof (Force) ons kostbare zaad beschermen. Meer aandacht is geboden. Omdat de groene perzikluis de kans krijgen om het virus te verspreiden neemt het risico op vergelingsziekte toe.

Technologie is vaak de sleutel naar succes en zo zal ook in onze sector nieuwe technologie zorgen voor verandering. De volgende vernieuwing dient zich alweer aan onder de naam **CONVISO® SMART**. Deze nieuwe technologie stelt ons in staat om met slechts twee bespuitingen het onkruid de baas te blijven. De tolerante zaden van KWS in combinatie met de herbicide **CONVISO® ONE** openen een nieuw era in onkruidbestrijding in suikerbieten.

KWS wenst u een uitstekend 2019.

Marcel Arts
KWS Benelux BV

04-05

Rhizomanie

SHANINA KWS 

ANNA LAURA KWS

ELISABETH KWS

XAVIERA KWS

7K789 (SMART BLANCA KWS)

06-07

Rhizomanie +
Bietencystenaaltjes (BCA)

TESSILIA KWS

LONNEKA KWS

EVAMARIA KWS

LEONELLA KWS

FLORENA KWS 

08-09

Rhizomanie +
Rhizoctonia

NEENA KWS

ISABELLA KWS

7K763 (ANNEMONIKA KWS)

10

Rhizomanie +
Rhizoctonia +
Bietencystenaaltjes (BCA)

URSELINA KWS 

7K773 (EDONIA KWS) 

11

Beet Seed Service

BEETSEEDSERVICE

ANNELAURA KWS

- Behoort tot de zoetste rassen van de Rassenlijst 2019

SHANINA KWS

- Het enige ras in met aanvullende rhizomanieresistentie in dit segment



*Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2019

ELISABETA KWS

- Rhizomanieras met hoge suikeropbrengst (101) *

XAVIERA KWS

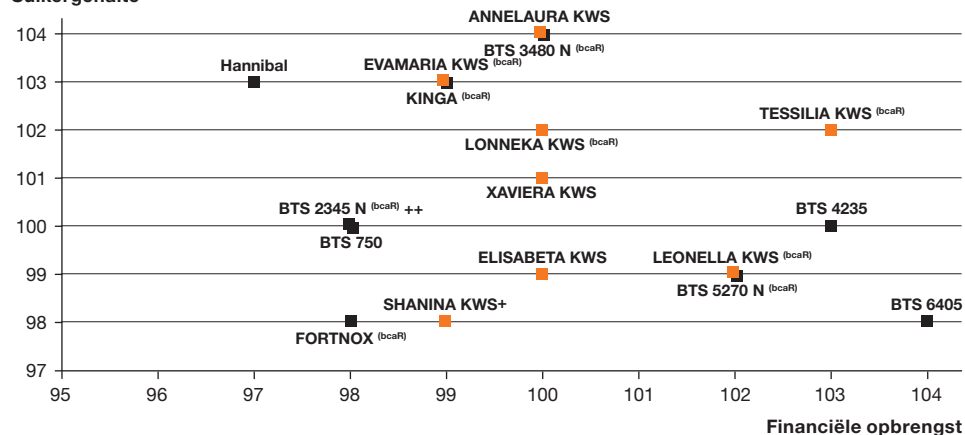
- Rhizomanieras met hoge financiële opbrengst (100) *

*Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2019



Rhizomanie + BCA resistente rassen op percelen zonder bietencysteaaltjes en zonder rhizoctonia*

Suikergehalte



Aanvullende rhizomanieresistentie: ++ zeer goed + goed

*Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2019

Rhizomanieresistentie

Het areaal rhizomanieresistente rassen krimpt jaarlijks. Dit “oude” segment geeft echter prima opbrengsten. Voor percelen zonder bietencysteaaltjes en rhizoctonia is voldoende keuze uit toprassen. Het ras **SHANINA KWS** bevat als enige ras de aanvullende rhizomanie eigenschap. De rassen **ELISABETA KWS** en **XAVIERA KWS** werden in 2017 geïntroduceerd en hebben zich inmiddels bewezen in de praktijk. **ANNELAURA KWS** blijft het KWS ras met het hoogste suikergehalte in dit segment en past daarom goed bij het huidige uitbetalingssysteem. **ANNELAURA KWS** heeft de afgelopen jaren geen schieters gevormd maar blijft een ras met een verhoogd risico.

7K789 (SMART BLANCA KWS) behoort tot de nieuwe technologie **CONVISO® SMART**. Deze technologie reduceert de onkruidbestrijding in bieten tot twee toepassingen. Het ras is kandidaat voor de Rassenlijst van 2020. Meer informatie over deze nieuwe technologie vindt u op: www.convisosmart.com



ANNELAURA KWS

EVAMARIA KWS

- Zoet bietencystealtjesresistent ras met een hoge financiële opbrengst (100) *



LEONELLA KWS

- Topper in suikeropbrengst! (100) *



FLORENA KWS

- Aanvullend rhizomanieresistent (o.a. AYPR)



* Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2019

TESSILIA KWS

- Bietencystealtjesresistent
- Hoge financiële opbrengst (102) *
- Geschikt voor percelen met of zonder bietencystealtjes



LONNEKA KWS

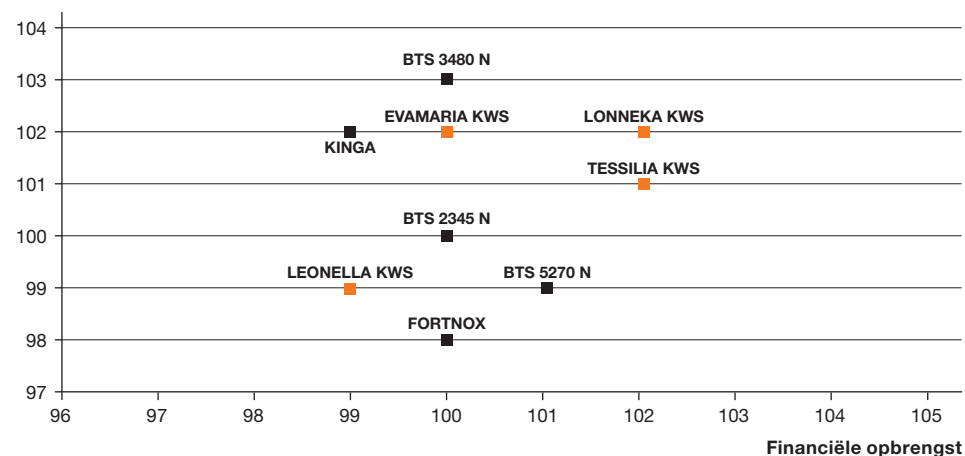
- Bietencystealtjesresistent
- Hoge financiële opbrengst (102) *
- Hoog suikergehalte (102) *
- Vlotte grondbedekking (8) *



* Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2019

Bietencystealtjes Rassenlijst 2019*

Suikergehalte



* Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2019

Bietencystealtjesresistentie

In dit segment zijn twee nieuwe toppers te verwelkomen: **TESSILIA KWS** en **LONNEKA KWS**. De rassen komen beide uit een programma van 2016 met als doel bieten te introduceren die passen bij de doelstelling 1890 (18 % suiker en 90 ton bieten).

TESSILIA KWS behoort tot de top van de Nederlandse rassenlijst, dit op gronden met aaltjes maar ook op gronden met een beperkte of zelfs geen besmetting. Het ras **LONNEKA KWS** scoort in het bietencystealtjes onderzoek, uitgevoerd door het IRS, 102 voor financiële opbrengst en 102 voor suikergehalte. Met recht een Suikertante!

De rassen **EVAMARIA KWS** en **LEONELLA KWS** hebben zich reeds bewezen bij de Nederlandse akkerbouwer en zijn ook in 2019 beschikbaar. **FLORENA KWS** beschikt over een extra aanvullende rhizomanieresistentie en mag daardoor een betrouwbare biet genoemd worden met extra bescherming.

* Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2019



LONNEKA KWS



NEENA KWS

- Rhizoctoniaresistente biet met een financiële opbrengst en suikergehalte van 100*



ISABELLA KWS

- Meest gezaaide rhizoctoniaras 2011–2018
- Beste rooibaarheid!



*Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2019

Rhizoctoniaresistentie

In 2018 werd op 29 procent van het areaal een rhizoctoniaresistente biet geteeld. Er worden de laatste jaren flinke stappen vooruit gemaakt in dit segment. **NEENA KWS** draagt bij aan deze vooruitgang. Het ras scoort 100 voor suikergehalte en 100 voor financiële opbrengst.

Voor 2020 jaar staat het ras **7K763 (ANNEMONIKA KWS)** klaar om opgenomen te worden op de Nederlandse Rassenlijst. Het ras scoort 'zeer goed' ofwel '++' voor rhizoctoniaresistentie. De financiële opbrengst is met 102 veelbelovend. Het ras is voor 2019 beperkt beschikbaar.

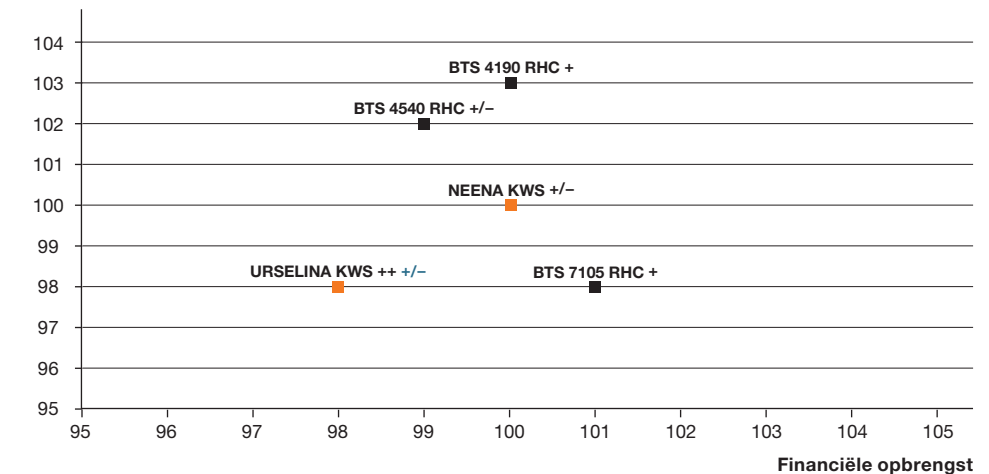
ISABELLA KWS is het meest gezaaide rhizoctoniaras van de afgelopen jaren. Het ras combineert een goede resistentie met een goede opbrengst. **ISABELLA KWS** heeft zich in de praktijk ruimschoots bewezen! Ook in 2019 zal **ISABELLA KWS** nog veel worden gezaaid.

*Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2019



Rhizoctonia Rassenlijst 2019*

Suikergehalte



URSELINA KWS beschikt tevens over bietencysteaaltjesresistentie
Rhizoctoniaresistentie: ++ zeer goed + goed +/- matig
Aanvullende rhizomanieresistentie: +/- matig

*Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2019

URSELINA KWS

- Drievoudig resistent ras met goede financiële opbrengst (98) *
- Vlotte grondbedekking (8) *



* Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2019



Drievoudige resistentie

Een drievoudig resistent ras biedt extra zekerheid. Rhizomanie, rhizoctonia en bietencysteaaltjes resistentie worden gecombineerd in één zaadpil. **URSELINA KWS** bezit een sterke resistentie tegen rhizoctonia. **URSELINA KWS** wordt aanbevolen op gronden met kans op rhizoctonia én aanwezigheid van bietencysteaaltjes.

KWS investeert reeds jaren in het segment van drievoudige resistentie. Het ras **7K773 (EDONIA KWS)** staat klaar als nieuwe kandidaat voor de Rassenlijst. **7K773 (EDONIA KWS)** is een grote vooruitgang in dit segment met een financiële opbrengst van 105! Het ras is beperkt beschikbaar voor 2019. Voor meer informatie over rassen in onderzoek wordt verwezen naar de Brochure Suikerbietenzaad 2019.

* Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2019



URSELINA KWS



BEETSEEDSERVICE

Uw partner bij overzaai

KWS Beet Seed Service
50% korting bij overzaai!



Registreer nu:
www.beetseedservice-nl.com

Is het u al overkomen dat uw bieten opnieuw moesten worden gezaaid omwille van vorst, beschadiging door herbiciden of stuifschade na het zaaien? Dan bieden wij u graag onze nieuwe dienst aan, de KWS Beet Seed Service. KWS biedt u bietenzaad aan bij het herzaaien met **50% korting**. Het enige wat u dient te doen is een ras van KWS kiezen en uw bietenveld voor 15 april 2019 registreren op www.beetseedservice-nl.com¹

De perceelsregistratie zal mogelijk zijn in het voorjaar van 2019. Aanmelden kan middels het aanmaken van uw account via bovengenoemde website. Nadat u bent aangemeld ontvangt u een e-mail ter bevestiging. Bij eventuele schade en vervolgens genoodzaakte overzaai is er de mogelijkheid om KWS bietenzaad te bestellen via het bestelportaal van Suiker Unie. Om in aanmerking te komen voor deze service dient schade gemeld te worden bij KWS, dit kan t/m 17 juni 2019. KWS wil op deze manier een extra bijdrage leveren aan een geslaagde bietenteelt.

Meer informatie over deze nieuwe service kunt u vinden op onze website www.kwsbenelux.nl

¹ De Beet Seed Service is beschikbaar voor bieten van KWS

KWS BENELUX B.V.

Postbus 137

4870 AC Etten-Leur

Tel: 076-50 333 05

E-mail: info.bieten@kws.com

www.kwsbenelux.nl